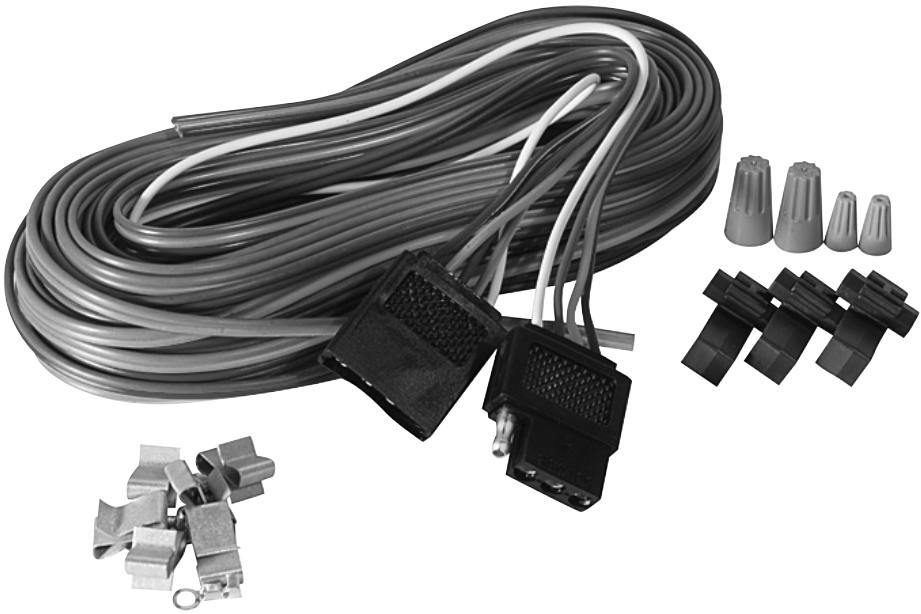
4-Way 25 ft Trailer Harness

User Manual



Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

4-Way 25 ft Trailer Harness

SPECIFICATIONS

Type	Y-Harness
Receptacle	Flat
Pins	4
Wire Length	25 feet
Contents	4 ft Trunk Connector, Splices, Clips
Requires a turn signal converter (sold separately) if the vehicle's turn signals are separate from the stop light.	

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using the product. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use the product, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions.

PERSONAL SAFETY

1. Dress properly by wearing protective equipment. Use foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Do not over reach; keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of tools in unexpected situations.
3. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense. Do not operate any machine or tool when you are tired, under the influence of drugs, alcohol or medications.

ELECTRICAL SAFETY

1. Disconnect the device from the power source before servicing.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.

CAUTION! A qualified electrician should perform all wiring.

TOOL USE AND CARE

1. Do not alter any parts of the product. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
2. Make certain that the power source conforms to the requirements of your equipment.
3. When wiring an electrically driven device, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
4. Always disconnect cables from the battery and ground cable prior to repairs. Always reconnect cables to the battery and the ground cable after the repairs.

UNPACKING

1. Carefully remove the product from the package.
   a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed the product.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the device was not damaged while shipping.

ASSEMBLY

TOWING VEHICLE WIRING

Use the short wiring harness, 3 snap-lock connectors, eyelet terminal, and #8 self-tapping screws provided.

1. Disconnect the vehicle battery to avoid short circuits.
2. Attach the white wire to a grounded location on the trailer using #8 self-tapping screw.
3. Connect the yellow wire to the driver side (left) stop and turn signal circuit.
4. Connect the green wire to the passenger side (right) stop and turn signal circuit.
5. Connect the brown wire to the tail light circuit.
6. Reconnect the vehicle's battery.
7. Turn the ignition to the "accessory" position and visually check the light function to ensure correct wiring.

TRAILER WIRING

Use the long wiring harness.

1. Keep the plug end of the long wiring harness at the tongue of the trailer. Attach the white wire to a grounded location on the trailer using an eyelet terminal and a #8 self-tapping screw.
2. Run the yellow wire and one brown wire along the driver side (left) of the trailer frame. Attach 3 metal clips to hold the wiring by drilling 3/16 in. holes. Place clips over the wires and attach with #8 self-tapping screws. Be sure the wiring does not hang down or drag.
3. Attach the yellow wire from this wiring harness to the driver side (left) turn and brake light using the grey wire connector provided.
4. Attach the brown wire from this same wiring harness to the driver side taillight using the brown wire connector provided. Splice all the driver side clearance lights to this brown wire.
5. Now attach the remaining brown and green wires on the passenger side of the trailer frame as in step #2.
6. Attach the green wire to the passenger side turn and brake light using the remaining grey wire connector.
7. Attach the brown wire connector. Splice all passenger side clearance lights to this wire.
8. After confirming that the wiring is correct, reconnect the battery.
9. Turn the ignition to the “accessory” position and visually check the light functions to ensure the correct wiring hook-up.

MAINTENANCE

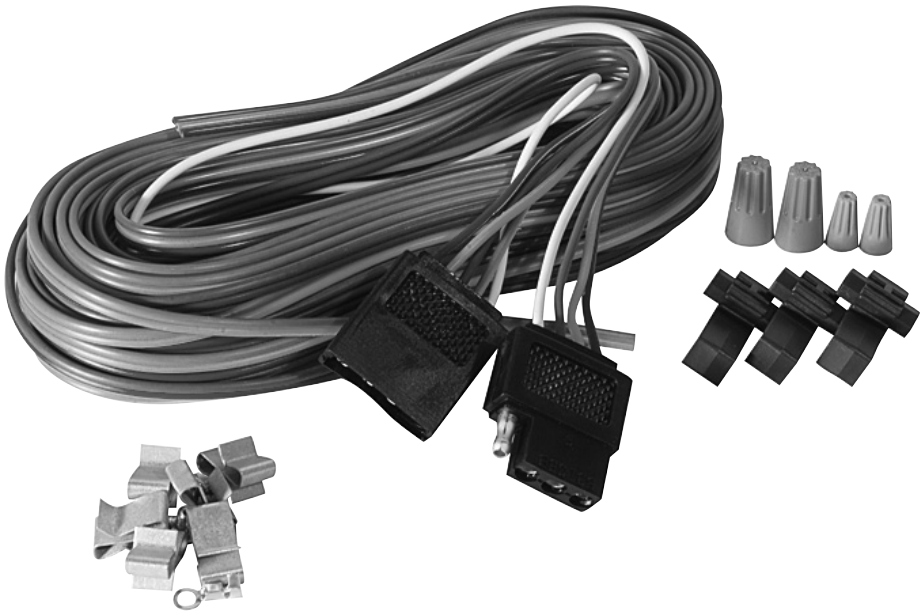
1. Get optimal performance in extreme weather conditions - apply electrical tape, thus protecting and supporting the plug and wiring from UV and salt.
2. Maintain the product with care. A product in good condition is efficient and will prevent unnecessary problems.
3. Inspect the product periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician.
4. If the device does not operate, check all electrical connections and ensure that they are secure and free of dirt and grime.

DISPOSING OF THE TOOL

If your product has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

Faisceau de remorque de 25 pi à 4 voies

Manuel d'utilisateur



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Faisceau de remorque de 25 pi à 4 voies

SPÉCIFICATIONS

Type	Faisceau en Y
Réceptacle	Plat
Tiges	À 4 voies
Longueur du fil	7,62 m (25 pi)
Contenu	Connecteur de coffre de 4 pi, épissures, pinces
Requiert un convertisseur de clignotant (vendu séparément) si les clignotants du véhicule sont séparés des feux d'arrêt.	

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Lisez et assurez-vous de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes antiprojections approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues à la chute d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Ne vous étirez pas trop loin; restez stable et en équilibre en tout temps. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle des outils en cas de situations inattendues.

3. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

1. Déconnectez l'appareil de la source d'énergie avant de procéder à l'entretien.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.

ATTENTION ! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Ne modifiez aucune partie de l'appareil. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
2. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement.
3. Au moment du câblage d'un appareil électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
4. Débranchez toujours les câbles de la batterie et du câble de mise à la terre avant de procéder aux réparations. Rebranchez toujours le câble à la batterie et le câble de mise à la terre après avoir procédé à la réparation.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'appareil de l'emballage.
   a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté soigneusement l'appareil et qu'il soit installé de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'appareil n'a pas été endommagé pendant son transport.

ASSEMBLAGE

CÂBLAGE DE LA REMORQUE AU VÉHICLE

Utilisez le faisceau de câblage court, les 3 connecteurs à pression, la borne avec oeillet et les vis autotaraudeuses nº 8 fournies.

1. Débranchez la batterie du véhicule afin de prévenir les courts-circuits.
2. Fixez le fil blanc à un point de mise à la masse sur la remorque en utilisant une vis autotaraudeuse nº 8.
3. Branchez le fil jaune au circuit du feu d'arrêt et du clignotant du côté du conducteur.
4. Branchez le fil vert au circuit du feu d'arrêt et du clignotant du côté du passager.
5. Branchez le fil brun au circuit du feu arrière.
6. Rebranchez la batterie.
7. Tournez la clé de contact à la position de marche ou des accessoires et vérifiez visuellement le fonctionnement des feux pour vous assurer que le câblage est bien effectué.

CÂBLAGE DE REMORQUE

Utilisez le long faisceau de câblage.

1. Placez l'extrémité mâle du faisceau de câblage au niveau du triangle d'attelage de la remorque. Fixez le fil blanc à un point de mise à la masse sur la remorque en utilisant une borne à oeillet et une vis autotaraudeuse nº 8.
2. Disposez le fil jaune et un fil brun le long du côté conducteur du cadre de la remorque. Percez des trous de 3/16 po et utilisez des attaches de métal afin de retenir le câblage. Fixez les attaches au moyen de vis autotaraudeuses nº 8. Assurez-vous que le câblage n'est pas suspendu et qu'il ne frotte pas.
3. Fixez le fil jaune du faisceau de câblage au clignotant et au feu de freinage du côté du conducteur en utilisant le connecteur de fil gris fourni.
4. Fixez le fil brun de ce même faisceau de câblage au circuit du feu arrière du côté du conducteur en utilisant le connecteur du fil brun fourni. Épissez tous les feux de gabarit du côté du conducteur à ce fil brun.
5. Fixez les autres fils bruns et verts du côté du passager du cadre de la remorque en procédant de la façon décrite aux étape 2.
6. Fixez le fil vert au circuit du feu de freinage et clignotant du côté du passager en utilisant le connecteur du fil gris restant.
7. Fixez le fil brun au circuit des feux arrière du côté du passager en utilisant le connecteur de fil brun restant. Épissez tous les feux de gabarit du côté du passager à ce fil.
8. Rebranchez la batterie après avoir vérifié que le câblage est correct.
9. Tournez la clé de contact à la position de marche ou des accessoires et vérifiez visuellement le fonctionnement des feux pour vous assurer que le câblage est bien effectué.

ENTRETIEN

1. Obtenez une performance optimale dans les conditions météo extrêmes - utilisez du ruban isolant pour soutenir les fiches et le câblage et les protéger contre les dommages des rayons UV et du sel.
2. Entretenez l'appareil avec soin. Un appareil en bon état est efficace et préviendra les problèmes inutiles.
3. Inspectez régulièrement l'appareil. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés.
4. Si l'appareil ne fonctionne pas, vérifiez toutes les connexions électriques et assurez-vous qu'elles sont solides et exemptes de saleté.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre appareil est trop détérioré pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.